

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire VCstsF1578/1	<b>POUR SUITE</b> voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après <b>A DONNER</b>	
Demande internationale n° PCT/FR 03/03335	Date du dépôt international (jour/mois/année) 07/11/2003	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 08/11/2002
Déposant  TS PHARMA		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.

☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration

b. En ce qui concerne **les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant) la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :

☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.

☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.

☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le **titre**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant

☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la Figure n°

☐ suggérée par le déposant.

☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.

☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

☒ Aucune des figures n'est à publier.

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/03335

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 C07H15/18 A61K31/7016 A61P25/00 C07C323/47

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C07H A61K A61P C07C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	O. OUARI ET AL.: "Synthesis of a glycolipidic amphiphilic nitron as a new spin trap" J. ORG. CHEM., vol. 64, 1999, pages 3554-3556, XP002250820 composé A le document en entier ---	1,10
A	US 5 455 272 A (JANZEN EDWARD G ET AL) 3 octobre 1995 (1995-10-03) le document en entier ---	1,10
A	WO 91/05552 A (UNIV KENTUCKY RES FOUND ;OKLAHOMA MED RES FOUND (US)) 2 mai 1991 (1991-05-02) le document en entier ---	1,10
	-/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

4 mai 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

14/05/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

de Nooy, A

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>FLOYD R A ET AL: "PROTECTION AGAINST OXIDATIVE DAMAGE TO CNS BY ALPHA-PHENYL-TERT-BUTYL NITRONE AND OTHER SPIN-TRAPPING AGENTS: A NOVEL SERIES OF NONLIPID FREE RADICAL SCAVENGERS" EMERGING STRATEGIES IN NEUROPROTECTION, XX, XX, 1992, pages 252-272, XP000992315 le document en entier -----</p>	1,10

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

CT/FR 03/03335

Document brevet au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5455272	A	03-10-1995	AU 696451 B2	10-09-1998
			AU 8086994 A	08-05-1995
			CA 2174628 A1	27-04-1995
			DE 69420146 D1	23-09-1999
			DE 69420146 T2	20-04-2000
			EP 0724565 A1	07-08-1996
			ES 2136209 T3	16-11-1999
			WO 9511227 A1	27-04-1995
			US 5527828 A	18-06-1996
			US 5532277 A	02-07-1996
			US RE36594 E	29-02-2000
<hr/>				
WO 9105552	A	02-05-1991	US 5025032 A	18-06-1991
			AT 110565 T	15-09-1994
			AU 692197 B2	04-06-1998
			AU 1131595 A	23-03-1995
			AU 653921 B2	20-10-1994
			AU 6613390 A	16-05-1991
			AU 710341 B2	16-09-1999
			AU 8310198 A	24-12-1998
			AU 710342 B2	16-09-1999
			AU 8310298 A	22-10-1998
			CA 2069961 A1	18-04-1991
			DE 69012138 D1	06-10-1994
			DE 496796 T1	23-09-1993
			DK 496796 T3	03-10-1994
			EP 0496796 A1	05-08-1992
			ES 2044829 T1	16-01-1994
			HK 1007281 A1	09-04-1999
			JP 2975587 B2	10-11-1999
			JP 10259178 A	29-09-1998
			JP 10259128 A	29-09-1998
			JP 2816326 B2	27-10-1998
			JP 9025263 A	28-01-1997
			JP 2620413 B2	11-06-1997
			JP 5505792 T	26-08-1993
			JP 2002179563 A	26-06-2002
			KR 9608230 B1	21-06-1996
			US 5681845 A	28-10-1997
			US 5405874 A	11-04-1995
			US RE35112 E	05-12-1995
			WO 9105552 A1	02-05-1991
			US RE35213 E	16-04-1996
			US 5622994 A	22-04-1997
			US 5578617 A	26-11-1996
			US 5681965 A	28-10-1997
			US 6107315 A	22-08-2000
			US 5036097 A	30-07-1991